

# VM0202HB



## 2 入力 2 出力 HDMI マトリックススイッチャー (4K60p 対応、オーディオ・ディエンベデッド機能搭載)

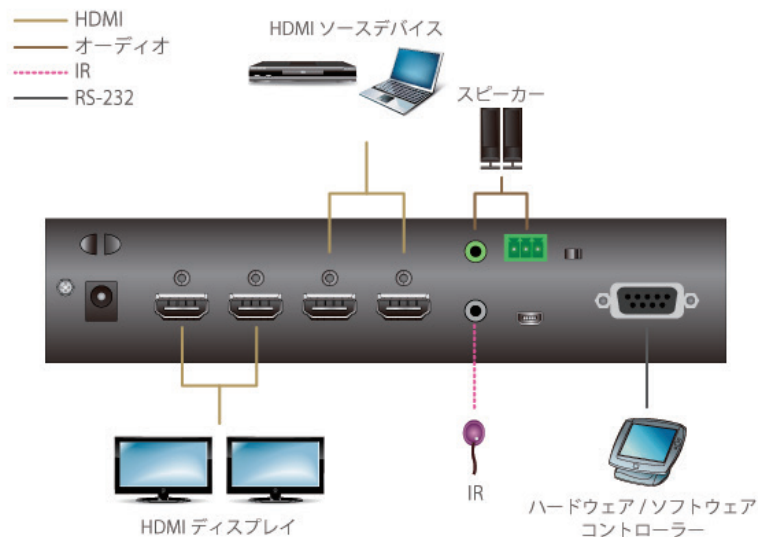
VM0202HBは、オーディオ・ディエンベデッド機能を搭載し、2系統のHDMI信号をマトリックス状に切替・分配できる、4K60p対応のHDMIマトリックススイッチャーです。最大4096×2160@60Hz (4:4:4) の解像度と18Gbpsのデータ転送速度に対応し、HDRやオーディオ・ディエンベデッド機能もサポートしているVM0202HBは、安定した信号分配とデジタルAVのスピーディーな切替が実現できるため、あらゆるAVシステムへの導入に最適な製品です。

このマトリックススイッチャーは、HDMI対応のBlu-rayプレーヤー、ホームシアターシステム、ビデオカメラ、DVDプレーヤー、サテライトボックス、スタンドアロンタイプのストリーミング・メディアプレーヤーなどのビデオソース2台と、ディスプレイ2台の間でHDMI信号の入出力の組み合わせをマトリックス状に切り替えます。

さらに、オーディオ・ディエンベデッド機能を搭載しているため、独立したアナログオーディオ出力をHDMIオーディオから簡単に抽出することができます。HDMIソースの切替操作は、リモコンやフロントパネルの押しボタンを使って、効率よく行うことができます。また、各ディスプレイに表示されているソースデバイスは、フロントパネルのLEDランプによって一目で把握することができます。



### □ 構成図



## □ 特長

- ・ 2系統の HDMI 信号を 2 系統にマトリックス分配切替
- ・ 最大データ伝送速度 - 18.0Gbps (6.0Gbps/ レーン)
- ・ 高品質なビデオ映像 - 最大 4K60p 解像度 (4096 × 2160@60Hz 4:4:4) および HDR 対応 (HDR10, HDR10+, HLG)
- ・ オーディオ・ディエンベデッド機能 - HDMI オーディオをステレオまたはライン出力オーディオとして抽出可能
- ・ Dolby True HD および DTS HD Master Audio 対応
- ・ 自動切替 - 新規ソースが接続されると自動的に検出して切替を実行 (デフォルト: OFF)
- ・ 複数の操作オプション - システム管理へのアクセスは、フロントパネルのプッシュボタン、IR リモコン、RS-232 シリアル制御からそれぞれ可能
- ・ 最大 5m の延長に対応
- ・ HDMI (3D、4K、Deep Color)、HDCP 2.2 準拠
- ・ CEC (Consumer Electronics Control) 接続対応により、相互に接続された HDMI デバイスは一つのリモコンで通信が可能
- ・ EDID Expert™ (EDID エミュレーション) 機能搭載 - スムーズな電源投入と最適なビデオ品質のために自動 / 手動で適切な EDID モードを選択可能
- ・ HDMI ケーブル抜け防止ホルダー (型番: 2X-EA12) 対応
- ・ フルメタルケース
- ・ ファームウェアアップグレード対応
- ・ ラックマウント対応

## □ 仕様

機能	VM0202HB
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×2 (Black)
インピーダンス	100 Ω
最大距離	5.0 m
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×2 (Black)
インピーダンス	100 Ω
最大距離	5.0 m
ビデオ	
最大データ転送速度	18.0 Gbps (6.0 Gbps / レーン)
最大ピクセルクロック	600 MHz
規格準拠	HDMI (3D、4K、Deep Color)、HDCP 2.2、CEC
最大解像度	4096 × 2160 / 3840 × 2160 @60Hz (4:4:4)
最大距離	5.0 m
オーディオ	
出力	ステレオミニジャック メス×1、3 極着脱式ターミナルブロック×1
制御	
USB	Micro-USB×1 (ファームウェアアップグレード)
RS-232	コネクター: DB-9 ピン メス×1 (Black) ボーレート: 19200、データビット: 8、ストップビット: 1、パリティ: 無、フローコントロール: 無
IR	ステレオミニジャック メス×1 (Black)
EDID 設定	EDID モード: デフォルト / ポート 1 / リミックス
コネクター	
電源	DC ジャック×1 (Black)
消費電力	DC5V: 2.47W
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.60 kg
サイズ (W × D × H)	200 × 76 × 42 mm
同梱品	3 極ターミナルブロック×1、電源アダプター×1、IR リモコン×1、IR レシーバー×1、ラックマウントキット×1、クイックスタートガイド×1

